

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201266408  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200460672

Datum rođenja: 03.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 191 / 248  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 152 / 248  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | 4     | 74   | 115            | 1     | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 3     | 84   | 110            | 1     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | -4    | 70   | 109            | -2    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 2     | 78   | 101            | -1    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 3     | 80   | 113            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 141                   | 152   | 75   | 97             | 63    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.3                  | 5.5   | 75   | 15.4           | 0.6   | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.6                  | 3.4   | 74   | 13.8           | 2.4   | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | -0.01 | 75   | 0.14           | -0.03 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | -0.03 | 74   | 0.13           | 0     | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | -1    | 72   | 108            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | -3    | 70   | 106            | -2    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | -4    | 70   | 107            | -3    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | 8     | 67   | 100            | 1     | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 89                    | 3     | 73   | 94             | 1     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | 0     | 80   | 96             | 0     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 91                    | 1     | 75   | 96             | 0     | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 8     | 81   | 106            | 4     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    |       | 51   | 95             |       | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    |       | 60   | 101            |       | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 0     | 67   | 104            | -3    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -2    | 76   | 102            | -2    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -2    | 71   | 106            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 1     | 68   | 105            | -2    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   |       | 62   | 104            |       | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 3     | 77   | 98             | 0     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 2     | 67   | 105            | 2     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | -1    | 62   | 93             | -3    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -4    | 78   | 111            | -4    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 2     | 75   | 96             | 1     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 2     | 70   | 101            | 1     | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 2     | 69   | 107            | 1     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 2     | 68   | 97             | 1     | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0     | 71   | 100            | 1     | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0     | 71   | 101            | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -2    | 71   | 89             | -2    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0     | 67   | 101            | 0     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0     | 59   | 102            | -1    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 1     | 68   | 113            | -2    | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | -1    | 68   | 101            | -1    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201266408  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200460672

Datum rođenja: 03.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 191 / 248  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 152 / 248  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 98                    | -3 | 70   | 103            | -3 | 42   |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | -2 | 65   | 102            | -2 | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 74   | 100            | -2 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 80                    | -1 | 78   | 81             | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | -2 | 70   | 99             | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | 0  | 75   | 118            | 0  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | -2 | 80   | 121            | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 68   | 111            | -2 | 41   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | -1 | 68   | 100            | 0  | 42   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2104 i 2103

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |